

Información del Producto

Selladores de Silicona

DOW CORNING

Dow Corning® 791 Sellador de Silicona para Sellos de Intemperie

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para juntas de expansión, de conexión, de perímetro y de otros movimientos
- Curado neutro – apropiado para usarse en vidrios recubiertos, acero galvanizado, cobre, mampostería y en otros sustratos porosos y no porosos
- Sellador de módulo bajo de acuerdo con los estándares ISO; módulo medio de acuerdo a los estándares de Dow Corning
- Capacidad de movimiento de extensión/compresión mayor a $\pm 50\%$ del ancho original de la junta

BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la intemperie. Prácticamente no le afecta la luz solar, la lluvia, la nieve, el ozono ni las temperaturas extremas
- Excelente adhesión sin imprimir en una gran variedad de materiales de construcción y componentes de construcción de edificios, incluyendo Kynar®¹ y aluminio revestido anodizado; para mayor información consulte el método de aplicación contenido en este documento
- Fácil aplicación, listo para usarse
- Excelente reología, reduce la formación de hebras al aplicar con pistola
- Cumple con los estándares mundiales (América, Asia y Europa)
- Compatible con todos los selladores estructurales de Dow Corning

COMPOSICION

- Sellador mono-componente de curado neutro.

Sellador de Silicona mono-componente, neutro

APLICACIONES

El Dow Corning® 791 Sellador de Silicona para Sellos de Intemperie es un producto de especificación, resistente a cambios climáticos, de desempeño óptimo diseñado específicamente para encristalado general, para muro-cortina y fachadas.

PROPIEDADES CARACTERÍSTICAS

Escritores de especificaciones: Favor contactar al Ingeniero de Aplicaciones y Ventas o el Servicio de Atención al Cliente de Dow Corning antes de escribir especificaciones acerca de este producto.

Método

de prueba	Prueba	Unidades	Resultado
Sin curar – probado con una Humedad Relativa del 50% y a 23° C (73° F)			
ASTM D 2202	Esgurrimento o flujo	mm (pulg)	0
ASTM ¹ C 603	Índice de extrusión	g/minutos	210
CTM ² 98 B	Tiempo de manipulación	minutos	15
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto	minutos	35
	Tiempo de curado	días	7-14
CTM 97B	Gravedad específica		1.52
	Rango de temperaturas de aplicación	° C (° F)	-25 a 50 (-13 a 122)
	Contenido de VOC ³	g/L	46

Ya curado – después de 7 Días con una Humedad Relativa del 50% y a 23° C (73° F)

ASTM D 2240	Durómetro, shore A	puntos	30
ISO ⁴ 7389	Recuperación elástica	porcentaje	91
ISO 9047	Capacidad de movimiento	porcentaje	± 50
ISO 11600	Clase de Sellador		Módulo bajo 25LM F y G

Ya curado después de 28 Días con una Humedad Relativa del 50% a 23° C (73° F) 12×12×50 mm junta T.A (ISO 8339)

0.5×0.5×2 pulg junta T.A. (ASTM C 1135)

	Tensión/módulo a 25% de elongación	MPa (psi)	0.3 (40)
	Tensión a 50% de elongación	MPa (psi)	0.35 (60)
	Módulo a 100% de elongación	MPa (psi)	0.4 (70)
	Resistencia máxima a la tensión	MPa (psi)	0.75 (120)
	Elongación máxima a la ruptura	porcentaje	460
ASTM C711	Rango de temperaturas de servicio	° C (° F)	-50 a 150 (-58 a 302)

¹ASTM American Society for Testing and Materials.

²CTM Corporate Test Method. Las copias de la CTM están disponibles bajo pedido.

³Basado en la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto inclusive como exclusivo del agua y compuestos libres. Para las informaciones técnicas VOC de un color específico de selladores, por favor, envíe su orden para product.inquiry@dowcorning.com.

⁴ISO International Standardisation Organisation.

DESCRIPCION

El *Dow Corning* 791 Sellador de Silicona para Sellos de Intemperie es un sellador mono-componente de curado neutro de grado arquitectónico. Se extruye con facilidad bajo cualquier condición climática y cura rápidamente a temperatura ambiente reaccionando con la humedad del aire para formar un sello de silicona flexible y durable.

ESPECIFICACIONES

Cubre los requerimientos de:

- ASTM C-920 Tipo S, Categoría NS, Clase 50, Uso NT, M, G, A
- ISO 11600 F&G-25LM
- GB/T 14683b G y F (China)
- BS 5889
- D 18540 Clase NF
- SNJF Categoría 1 de Encristalado y fachada (Vitrage y façade)

COLORES

Este producto esta disponible en seis colores: negro, gris, bronce, piedra caliza, blanco grisáceo y blanco.

MODO DE EMPLEO

Por favor consulte el *Manual Técnico para América de Dow Corning*, Formulario No. 62-1112, para información detallada sobre métodos de aplicación y diseño de juntas. Para información específica consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.

CUIDADOS PREVIOS

Limpie las juntas quitando todo material extraño y contaminantes como grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad de la superficie, selladores viejos, componentes del encristalado y recubrimientos protectores.

METODO DE APLICACIÓN

Instale el material de soporte, rellenos de juntas, cuñas y cintas. Las áreas adyacentes a las juntas pueden ser cubiertas con cinta adhesiva para asegurar líneas de sellado limpias. Generalmente la imprimación no es necesaria en superficies no porosas. En superficies porosas se recomienda hacer una prueba antes de la aplicación. Para asegurar una adhesión optima tanto para superficies porosas como no porosas siempre se debe realizar una prueba de adhesión antes del comienzo de cualquier proyecto. Para información específica por favor contacte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.

Aplique el *Dow Corning* 791 Sellador de Silicona para Sellos de Intemperie en una operación continua usando una presión firme. Repase el sellador con una presión ligera para distribuirlo sobre el material de soporte y las superficies de la junta antes de que se forme una película. El sellador aplicado debe ser repasado con espátula antes de 15 minutos o de que se forme una película. Quite la cinta adhesiva tan pronto como sea repasado el cordón.

PRECAUCIÓN DE MANEJO

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NO SE INCLUYE EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE USARLO, CONSULTE LA INFORMACIÓN PARA USO SEGURO Y SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD TANTO EN LAS HOJAS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COMO EN LAS ETIQUETAS DEL ENVASE. ESTOS DATOS TAMBIÉN

SWRI Sello de Validación:



ESTÁN DISPONIBLES EN EL SITIO WEB DE DOW CORNING EN WWW.DOWCORNING.COM, O CON EL INGENIERO DE APLICACIONES Y VENTAS DE DOW CORNING, O CON EL DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

El *Dow Corning* 791 Sellador de Silicona para Sellos de Intemperie tiene una caducidad de 18 meses a partir de la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado por debajo de los 30° C (86° F) en su envase original cerrado. Busque en el envase del producto la leyenda “Úsese antes de...”.

ENVASES

Dependiendo de la localidad donde se compre, el *Dow Corning* 791 Sellador de Silicona para Sellos de Intemperie esta disponible en cartuchos desechables de 300 y 310 ml (10.1 y 10.5 fl oz)

y en salchichas de 500 y 600 ml (16.9 y 20.3 fl oz). Por favor verifique con el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas local de Dow Corning las presentaciones disponibles.

RESTRICCIONES

Este producto no está aprobado para ser usado como sellador estructural.

Este producto no debe aplicarse:

- En materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes, en empaques o cintas de caucho sin vulcanizar o parcialmente vulcanizados
- En espacios completamente cerrados
- Para inmersión continua en agua o en aplicaciones por debajo del manto freático
- Cuando la temperatura de la superficie exceda los 50° C (122° F)
- En superficies con escarcha o húmedas

Este producto no fue probado ni creado para usos farmacéuticos ni médicos.

INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA

A fin de apoyar a los consumidores con respecto a sus necesidades sobre seguridad, Dow Corning tiene a su disposición en cada continente una Extensa Organización para la Administración del Producto (Product Stewardship) y un Equipo de Especialistas, para la Regulación de la Seguridad del Producto (Product Safety & Regulatory Compliance; por sus siglas en inglés PS & RC).

Para información adicional por favor visite nuestro sitio web: www.dowcorning.com o consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas local de Dow Corning.

INFORMACION SOBRE LA GARANTIA LIMITADA LEA CON CUIDADO

La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se cree que es exacta. Sin embargo, ya que las condiciones y los métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no debe ser usada en sustitución de las pruebas del consumidor para garantizar que los productos de Dow Corning son seguros, efectivos y completamente satisfactorios para su uso final. Las sugerencias de uso no deben tomarse como estímulo para violar patente alguna.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes al momento de embarcarse.

El único recurso contra el incumplimiento de dicha garantía está limitado al reembolso del precio de compra o a la reposición de cualquier producto que demuestre ser distinto a lo garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECIFICAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADOS.

DOW CORNING DECLINA TENER RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO ACCIDENTAL O CONSECUENTE.

Hay una garantía por 20 años a su disposición. Probablemente se requerirán algunas pruebas para hacerla válida. Consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning para más detalles.

